



PREGUNTAS DEL DOCUMENTAL DE CIENCIAS "HOME-LA TIERRA"

*PREGUNTAS DEL DOCUMENTAL: LEE ATENTAMENTE TODAS LAS PREGUNTAS ANTES DE VER EL DOCUMENTAL (desde 30:00 A 1:00:00)

Aclaración de términos difíciles que salen en el documental:

-Una **bolsa de sol** es energía pura, energía solar captada durante millones de años por millones de vegetales hace mas de cien millones de años.. es el carbón, el gas y sobre todo el petróleo.

-El «**agua fósil**» es agua subterránea que ha permanecido en un acuífero por miles o millones de años, cuando los cambios geológicos los sellaron, impidieron su recarga y quedaron atrapados dentro, convirtiéndose así en agua «fossilizada»

Preguntas

1. ¿Qué elemento modificó más la tierra en tan solo 50 años? (Min 30:00 a 33:32)
2. ¿Qué país fue pionero en el uso del mismo? (min 33:32 a 34:39)
3. ¿A cuántos pares de manos trabajadoras sustituye el uso de un litro de petróleo para hacer funcionar la maquinaria en las granjas? (min 33:32 a 34:39)
4. ¿Por qué están dedicados tantos terrenos al cultivo de un solo cereal? (min 33:32 a 34:39)
5. ¿Un avance que introdujo el petróleo en la agricultura para incrementar la producción y que no es la maquinaria? (35:02 a 37:14)
6. ¿Qué imagen te muestra el documental para que te des cuenta de cuán perjudicial son para la salud? (35:02 a 37:14)

7. ¿A qué ciudad se le llama la huerta de Europa? (35:02 a 37:14)
8. ¿Cuál es la forma más productiva de criar ganado? (37:12 a 38:34)
9. ¿por qué gasta más agua la producción de carne de buey que otros alimentos como la patata o el arroz? (37:12 a 38:34)
10. Enumera dos ventajas del uso del petróleo: (38:33 a 39:27)
11. ¿Cómo sobrevive Dubai sin tener recursos naturales? (44:20 a 46:56)
12. ¿De qué habla el documental desde el minuto 46:56 al 51:47?
12. ¿Qué ecosistema terrestre vemos en el minuto 51:57?
13. ¿De qué manera se está acabando con el agua fósil en los desiertos? (51:57 a 55:18)

14. ¿Cuánta agua consume una persona de media?

Preguntas de pensar-extra:

15. ¿qué alimento podríamos consumir mucho menos y que ayudaría al planeta?

16. Enumera siete desventajas a consecuencia del uso del petróleo y el razonamiento que te ha llevado a ello. Mientras ves el documental será necesario que vayas tomando nota de estas desventajas:

Un ejemplo de cómo hay que redactarlo:

Desventaja	Razonamiento
Acelera el crecimiento de la población	Al aumentar la producción de alimentos gracias al uso del petróleo